

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan dapat disimpulkan bahwa: Terdapat pengaruh interaksi antara konsentrasi dan lama perendaman yang berbeda-beda terhadap daya berkecambah, potensi tumbuh maksimum dan indeks vigor dengan nilai signifikansi 0,00. Perlakuan konsentrasi 50% dan perendaman 8 jam (P2R1) memiliki nilai yang paling tinggi dalam meningkatkan viabilitas benih sorgum dengan masa simpan 10 bulan terhadap semua parameter. Perlakuan konsentrasi 50% dan perendaman 8 jam (P2R1) meningkatkan daya berkecambah sebesar 94,67%, potensi tumbuh maksimum 95,33% dan indeks vigor sebesar 90,01%.

#### **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, saran yang dapat dikemukakan ialah;

1. Perendaman menggunakan air kelapa dengan konsentrasi 50% dan perendaman 8 jam dapat digunakan sebagai perlakuan untuk meningkatkan viabilitas benih sorgum yang telah mengalami kemunduran (kadaluwarsa).
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan yang spesifik mengenai pengaruh *osmoconditioning* menggunakan air kelapa terhadap viabilitas benih kadaluwarsa.